

acto una nueva subasta en la cual no podrán ser admitidos sino los autores de la propuesta que hubiesen causado el empate y se adjudicará el remate al que haga la proposición mas ventajosa.

Modelo de proposiciones

D. N... N... vecino de... á U. espone que por los edictos insertos en los periódicos de la Gaceta se ha enterado de que el día 22 del próximo mes de Julio se subastará la construcción de un Cementerio de mampostería en este pueblo y en tal concepto el esponente se constituye á efectuar la obra por la cantidad en que ha sido presupuestada (ó otra menor) sugetándose enteramente al plano y pliego de condiciones administrativas formados al efecto de que tambien me he inteligencia lo y en prueba de ello he consignado en fondos municipales (tantos pesos) equivalentes al 5 p. de la cantidad presupuestada como garantía provisional de mi compromiso segun consta de la adjunta carta de pago del Depositario En su consecuencia á U. suplico tome en consideración la oferta que hace en competencia con cualquiera otra que se presente en dicho acto.

Lo que por disposición del Excmo. Sor. Gobernador y Capitan General se hace público para la concurrencia de licitadores. Luquillo, Junio 18 de 1861. V.º B.º, El Alcalde, Eduardo Escribana.—Aurelio Prado.

Secretaría de la Alcaldía y Junta Municipal del pueblo de Añasco.—En virtud de lo dispuesto por el Excmo. Sr. Gobernador Presidente y Capitan Gral. de esta Isla, de acuerdo con la Direccion general de Obras públicas a 17 del presente mes, la Municipalidad en sesion ordinaria del día 22 del mismo, acordó sacar á subasta la construcción de la obra del puente sobre el caño nombrado de Pesante ó del sumidero de esta jurisdicción, la cual tendrá efecto á las doce del día 21 del próximo mes de Julio en la sala de sesiones de este pueblo con arreglo á lo dispuesto en el Real Decreto de 27 de Febrero de 1852, y en la que se encuentra de manifiesto para conocimiento de los licitadores, el plano, presupuesto y pliego de condiciones generales, administrativas y económicas que han de regir en la contrata. La cantidad fijada por límite superior de la proposición es la de 894 pesos 61 centavos, siendo nula toda aquella que la aumente en lo mas mínimo, ó carezca de alguno de los requisitos de la validez que requiere la instrucción. Las proposiciones que deberán presentarse en pliegos cerrados, se sugetarán estrictamente al aljunto modelo, y la cantidad que ha de depositarse previamente como garantía provisional para tomar parte en la subasta será la de 50 pesos.—Añasco, Junio 22 de 1861.—V.º B.º Arámbur.—Juan P. Rodriguez.

Modelo de proposiciones.

Don N... de N... vecino de... á U. espone que por los edictos insertos en la Gaceta Oficial se ha enterado de que el día 21 del mes de Julio del año que transcorre, se subastará la obra del Puente sobre el caño nombrado de Pesante ó del sumidero de esta jurisdicción, en tal virtud el esponente se obliga y constituye á efectuar dicha obra por la cantidad en que ha sido presupuestada (ó otra menor,) sugetándose en todo al plano y pliego de condiciones facultativas y administrativas formados al efecto; y en prueba de ello acompaña el documento que le ha sido expedido por el Depositario de los fondos municipales de este pueblo, en donde ha depositado la cantidad de 50 pesos exigida como garantía provisional para afianzar su compromiso; quedando desde esta fecha sujeto á todo lo que previene el Real Decreto de 27 de Febrero de 1852 y demas disposiciones vigentes para subasta.

Fecha y firma del licitador.

En virtud de lo dispuesto por el Excmo. Sr. Gobernador Presidente y Capitan General de esta Isla, de acuerdo con la Direccion general de Obras públicas en 17 del presente mes la Municipalidad en sesion ordinaria del día 22 del mismo, acordó sacar á subasta la construcción de cuatro pontones en la carretera de Mayagüez á Callache, entre la casa Iñigo y la de los Sres. Cásara de esta jurisdicción, la cual tendrá efecto á las 12 de la mañana del día 21 del próximo mes de Julio en la Sala de sesiones de este pueblo y con arreglo á lo dispuesto en el Real Decreto de 27 de Febrero de 1852, y en la cual se encontrarán de manifiesto desde esta fecha para conocimiento de los licitadores, el plano, presupuesto y pliego de condiciones generales facultativas, administrativas y económicas que han de regir en la contrata. La cantidad fijada por límite superior de la proposición es la de 1,011 ps. 40 cts, siendo nula toda aquella que la aumente en lo mas mínimo, ó carezca de alguno de los requisitos de validez que requiere la instrucción. Las proposiciones que deberán presentarse en pliegos cerrados se sugetarán estrictamente al aljunto modelo, y la cantidad que ha de depositarse previamente como garantía provisional para tomar parte en la subasta será de 50 pesos.—Añasco, Junio 22 de 1861.—V.º B.º, Arámbur.—Juan P. Rodriguez.

Modelo de proposiciones.

D. N... N... vecino de... á U. espone: que por los edictos insertos en la Gaceta Oficial se ha enterado que el día 26 del mes de Julio del año que transcorre se subastará la obra de construcción de cuatro pontones en la carretera del litoral hacia Callache entre la casa de Iñigo y la de los Sres. Cásara de esta jurisdicción, en tal virtud el esponente se obliga y constituye á efectuar dicha obra por la cantidad en que ha sido presupuestada (ó otra menor), sugetándose en un todo al plano y pliego de condiciones facultativas y administrativas formados al efecto; y en prueba de ello acompaña el documento que le ha sido expedido por el Depositario de los fondos municipales de este pueblo, en donde ha depositado la cantidad de 50 pesos exigida como garantía provisional para afianzar su compromiso; quedando desde esta fecha sujeto á todo lo que previene el Real Decreto de 27 de Febrero de 1852 y demas disposiciones vigentes para subastas.

Fecha y firma del licitador.

ANUNCIOS OFICIALES.

AVISO A LAS CLASES PASIVAS.

El 27 del corriente mes concurrirán á la Real Tesorería de Ejército á percibir sus haberes las pensionistas, acreditando su estado y demás circunstancias con certificación del Cura párroco; y el 28 los jubilados, cesantes y retirados con igual objeto, y los que lo hagan por apoderado exhibirán la de supervivencia.

Puerto-Rico, Junio 21 de 1861.—El Contador General, Fernandez.

Secretaría del Corregimiento de Guayama.—Por disposición del Sor. Corregidor, existe depositado en poder de Don Sergio de la Mata, un caballo zaino oscuro, crin y cola regular recortado, paso y sobre paso devanado, alzada seis cuartas y tiene en los momentos una peladura sobre el espino, demuestra tener de siete á ocho años el cual se ha encontrado suelto, y para notoriedad pública, se hace presente para el que se considere con derecho á él, se presente con los documentos que lo acrediten en forma Guayama, Junio 20 de 1861.—Manuel J. Martinez.

Secretaría de la Alcaldía de Coamo.—En esta jurisdicción ha sido aparecido y existe depositado de órden del Sor. Alcalde, en el vecino Don Agustín Colon, un caballo negro de 6 1/2 cuartas de alzada, paso menudeado, con pelos blancos en la ensilladura, por el cuerpo de vejez como de 8 á 10 de edad, crines regnulares. Y para que llegase á conocimiento de quien sea su dueño puela solicitarlo con los documentos de propiedad, se anuncia al público. Coamo 17 de Junio de 1861.—V.º B.º Larrauri.—Felipe Rodriguez.

Secretaría del Corregimiento y Junta Municipal de la Villa de Aguadilla.—De órden del Sor. Alcalde Corregidor se halla depositado un caballo aparecido en este partido de color zaino oscuro, paso menudeado forzado, de 6 cuartas de alzada, un lucerito blanco en la frente, y como de 5 á 6 años de edad. Lo que se hace notorio, para que llegando á conocimiento del que se crea su dueño, se presente á solicitarlo con los documentos que acrediten su legítima propiedad, en la inteligencia de que transcurridos dos meses de la publicación de este anuncio se procederá con arreglo á lo dispuesto en el artículo 155 del Bando de policía vigente. Aguadilla, Junio 20 de 1861.—Pablo Meducilla.

Corregimiento de la Villa de Ponce.—En esta jurisdicción se han aparecido y existen depositados las bestias siguientes.—Un caballo zaino colorado con un lucero blanco en la frente, una mancha en la pata derecha de 6/4 de alzada, crines regulares y como de tres años de edad.—Otro caballo negro, lucero, con la pata derecha blanca y tambien el hocico, escaso de crines.—Una yegua zaina colorada, completamente ciega.—Un caballo alazano encendido como de 5 años de edad.—Otro caballo zaino claro algo viejo.—Una yegua oscura con la pata izquierda de delante blanca, dos manchas en los costados y crines abultadas.—Una potranca baya, de dos años con la pata izquierda de atras blanca.—Una yegua de color bayo encerada, un lucero blanco en la frente, cabos negros, y los nudillos tráceos blancos.—Un caballo zaino oscuro como de ocho años.—Y otro caballo tambien zaino oscuro con las patas de atras blancas, y enlapado. Y se hace notorio para que los que se consideren ser sus legítimos dueños ocurran á solicitarlas con los justificantes de propiedad en el preciso término de dos meses, que transcurrido se procederá á su venta conforme esta dispuesto por el Superior Gobierno. Ponce Junio 18 de 1861.—Hilarión Perez Guerra.

Secretaría del Corregimiento de Caguas.—En poder de Don Severiano Colon se encuentra depositado un caballo aparecido desde el veinte y uno del corriente, color zaino, lucero, el espino matado, paso tranqueado, crin y cola regular 6/4 alzada, la pata izquierda delantera blanca. Se hace notorio con el fin de que su dueño se presente con los documentos creditivos de propiedad á recogerlo. Caguas, 23 de Junio de 1861.—Asiseto Ruiz.

Secretaría de la Junta Municipal de Toa Alta.—En la estancia de D. José Pablo Morales, barrio de Mucurabones se ha aparecido un caballo zaino de 6 cuartas de alzada, crin y cola pobre, paso corto trancado y como de 9 años de edad, Lo que se hace notorio para todo el que se crea con derecho á él ocurra á esta Alcaldía con la papeleta de propiedad en el término de dos meses que marca la ley. Toa Alta, 22 de Junio de 1861.—V.º B.º, Jaime Mata.—Santiago Salgado.

PARTE NO OFICIAL

LA LUZ ELECTRICA.

Al ver la gran potencia luminosa de la luz eléctrica, no hay quien pregunte cuál es el porvenir reservado á se invento admirable, y no espere va aplicado á todas las necesidades del alumbrado.

Desgraciadamente hasta ahora esa esperanza va saliendo fallida, y bueno es que expliquemos lo que muchos no aciertan á comprender, sobre todo despues

de admirar los sorprendentes efectos de la luz eléctrica en algunas funciones de teatro ó de fuegos artificiales, ó en alguna iluminación de festejos públicos.

Es un error el creer que el obstáculo que se opone á la aplicación de las lamparas eléctricas al alumbrado público ó privado, proviene del gasto que ocasionarian. Ese gasto es muy mediano, comparado con el efecto luminoso que produce: hasta es notablemente inferior al de los demás modos ordinarios de alumbrado. El verdadero obstáculo reside en las propiedades mismas de la luz eléctrica, que no se adaptan ventajosamente á las condiciones habituales del alumbrado.

La que distingue la luz eléctrica de las demás luces que se usan, es la de concentrar en un mismo punto cantidad prodigiosa de rayos luminosos. Explicaremos esto.

La luz producida en el alumbrado ordinario, esto es, en la combustión del aceite, de las velas, etc., no tiene la propiedad de concentrar en un mismo punto todos los rayos luminosos que emanan de ella: la luz se disemina al momento de su producción. Un quinqué transporta su luz hasta la distancia de 100 varas, por ejemplo; pero si se reúnen dos quinqués de igual intensidad uno que otro, no alumbraran hasta 200 varas. Apenas seran visibles á poco mas de las 100 varas. De modo es, que como la luz emanada del aceite en combustión se disipa prontamente en el aire, por eso los dos quinqués reunidos no pueden añadir sus efectos respectivos uno á otro para llevarlos á lejána distancia.

Lo contrario sería si se pudiera concentrar en un mismo punto más de un quinqué la luz de ambos quinqués; porque entonces sería visible á doble distancia, á la distancia de 200 varas.

Ahora bien: ese efecto de concentración de la luz, es precisamente la propiedad especialísima que distingue á la producción luminosa que proviene de la electricidad. Por lo mismo que la luz eléctrica concentra y aumenta en un punto sola una masa enorme de rayos, atraviesa con increíble facilidad las nieblas y las brumas, y se trasporta á distancias prodigiosas.

De suerte es, que la cualidad especial, la ventaja real de la luz eléctrica es la de llevar muy lejos los efectos luminosos, la de ser visible á distancias considerables. Semejante modo de iluminación es por lo mismo eminentemente útil para el alumbrado de los faros y señales marítimas, para los telegrafos aéreos cuando hayan de funcionar de noche, para señales en los campamentos militares, etc. Para los faros en particular presenta una superioridad inmensa sobre los demás sistemas de alumbrado, y es sensible ciertamente que no se haya pensado todavía formalmente en su adopción á ese caso peculiar.

Pero esa misma cualidad especial que presenta la lampara eléctrica de transportar la luz á largas distancias, tan útil en el caso de la iluminación lejána, pierde la mayor parte de su importancia cuando se trata del alumbrado público ó privado. Instalado un faro eléctrico en medio de una plaza pública, su efecto solo sería ventajoso en la circunferencia de la region iluminada. En el centro y á cierta distancia de este punto, donde se hallaría concentrada una excesiva intensidad de luz, el efecto de semejante resplandor sería inútil, por consiguiente perdido.

Varias veces se ha propuesto en Francia el instalar por cima de una poblacion, y á cierta altura en el aire, un faro irradiando sobre la ciudad entera. Pero, para atenuar las sombras, sería preciso dar al foco luminoso una intensidad extraordinaria. Por mucho que sea el poder iluminante de la luz eléctrica, está muy lejos de igualar al del sol. Para producir sobre una poblacion, con un foco eléctrico, un efecto comparable al de la luz del día sería menester emplear tal cantidad de electricidad, que el gasto excedería toda medida.

Además, si ese alumbrado artificial producia útil resultado en los puntos lejanos de su centro, tendría el inconveniente de deslumbrar á los que estuvieran colocados inmediatos al foco.

Para obviar este último inconveniente habiéndose propuesto el célebre francés Arago el establecer un faro solo, invisible para las personas colocadas debajo, y cuya luz, yendo á reflejarse en las nubes, viniese á caer sobre la poblacion. Pero el cielo no está siempre cubierto de nubes, y no habiéndolas, ¿dónde venian á parar los efectos de ese faro gigantesco? Se perderian en la irradiación hacia los espacios celestes: solo alumbraría las llanuras deshabitadas del aire.

De cuantos proyectos se han concebido en el extranjero para aplicar la luz eléctrica al alumbrado público, el único que puede fijar la atención en el estado actual de la ciencia sería el de establecer en una poblacion ocho ó diez faros que alumbrasen una cierta estension, y tal es el que se ensaya actualmente en Londres. Este proyecto no tiene nada de comun con la idea repetida con tanta frecuencia, de alumbrar, por ejemplo, todo Madrid por medio de un solo faro eléctrico dispuesto en la puerta de Santa Bárbara ó en la montaña rosa del Retiro, que son los dos puntos mas elevados de la villa; proyecto que, como ya hemos indicado, satisfaría muy medianamente las condiciones que son de rigor.